



- 안전을 위한 주의사항
- 제품 설명
- 연결 하기
- 사용 하기
- 응용 사용
- 제품 사양
- 문제 해결 및 기타



Digital Photo Frame **SPF-105V**

 Acrobat Reader	 Frame Manager XP	 Frame Manager Vista	 Regulatory	 User's Guide PDF manual	 Frame Manager PDF Manual
--	---	--	---	---	--

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며,
해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)



Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-105V

[안전을 위한 주의사항](#)
[제품 설명](#)
[연결 하기](#)
[사용 하기](#)
[응용 사용](#)
[제품 사양](#)
[문제 해결 및 기타](#)
[↑ TOP](#)
[↶ MAIN](#)
[↑ ↶](#)

안전을 위한 주의사항

[표기법](#) | [전원 관련](#) | [설치 관련](#) | [청소 및 사용](#)

▶ 표기법

※ 제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용으로 반드시 지켜주시기 바랍니다.



경고

지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.



주의

지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

[표기법](#) | [전원 관련](#) | [설치 관련](#) | [청소 및 사용](#)

▶ 전원 관련

※ 본 이미지는 참조용으로, 경우에 따라 다를 수 있습니다.

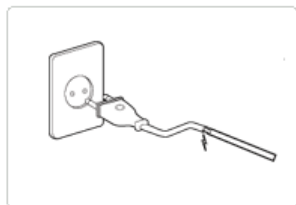


경고



▶ 전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

- 접촉이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



▶ 손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

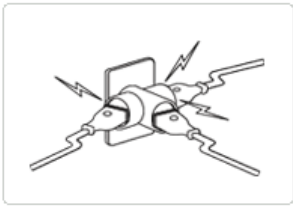


▶ 젖은 손으로 절대 전원플러그를 만지지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.

▶ 하나의 콘센트에 여러 기기를 동시에 사용하지 마세요.

- 콘센트 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



▶ 전원선을無理하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.



- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



▶ 제품을 옮기는 경우에는 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 콘센트로부터 빼주세요.
또한, 타기기 연결선 등 외부의 접속코드를 뺀 것을 확인한 후에 옮겨주세요.

- 전원선을 빼지 않은 상태로 옮길 경우 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



주의



▶ 전원플러그를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼주세요.
전원선을 잡아당겨 빼면 내부선 일부가 끊어집니다.

- 전원이 켜지지 않거나 화재의 원인이 됩니다.



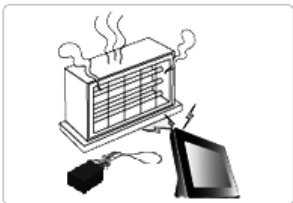
▶ 청소를 할 때에는 반드시 전원플러그를 빼주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



▶ 직류 전원 장치에 물이 들어가거나 젖게 하지 마세요.

- 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.
- 특히, 눈, 비 등이 내리는 옥외나 물가에서의 사용은 가급적 삼가세요.
- 바닥 물청소시 직류 전원 장치가 젖지 않도록 주의하세요.



▶ 난방 기구 주변에 직류 전원 장치를 두지 마세요.

- 화재 위험이 있습니다.

| 표기법 | 전원 관련 | 설치 관련 | 청소 및 사용 |

▶ 설치 관련



경고

▶ 장식장 또는 선반 위에 설치할 때 제품 밑면 앞쪽 끝 부분이
밖으로 나오지 않도록 하세요.

- 제품낙하로 인한 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



▶ 전원선을 열기구 근처에 근접하지 않도록 하세요.

- 전원선의 피복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



▶ 기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에 설치하지 마세요.

- 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.



▶ 천둥, 번개가 칠 때에는 전원선을 빼세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



주의



▶ 제품을 놓을 때 살며시 놓으세요.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



▶ 제품을 이동시 떨어뜨리지 마세요.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



▶ 아이의 손이 닿는 낮은 곳에 설치하지 마세요.

- 어린이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.

| 표기법 | 전원 관련 | 설치 관련 | 청소 및 사용 |

▶ 청소 및 사용



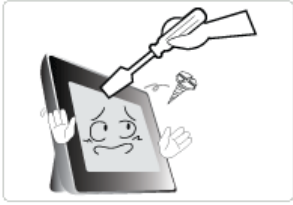
경고

▶ 제품 뒷면에 위치한 단자 부분에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.
제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우
반드시 기기 본체의 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후



서비스 센터로 연락하세요.



▶ 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

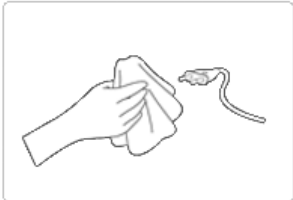
- 수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.
화재, 감전 사고의 원인이 됩니다.

⚠ 주의



▶ 제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



▶ 전원플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



▶ 제품을 청소할 때에는 전원코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요.

- 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학약품을 사용하지 마세요.



▶ 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원플러그를 빼 주세요.

- 먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연 열화에 의한 감전, 누전 화재의 원인이 될 수 있습니다.



▶ 일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전, 반드시 당사 서비스 엔지니어에게 확인 후, 설치하세요.

- 미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학물질 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 장소 등



▶ 제품을 떨어뜨리거나 제품의 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원을 끄고 전원플러그를 뽑으세요.

- 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 서비스 센터로 연락하세요.



Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○

SPF-105V

[안전을 위한 주의사항](#)
[제품 설명](#)
[연결 하기](#)
[사용 하기](#)
[응용 사용](#)
[제품 사양](#)
[문제 해결 및 기타](#)
[↑ TOP](#)
[↶ MAIN](#)
[↑ ↺](#)

☰ 제품 설명

[특장점](#) | [구성품](#) | [앞면](#) | [뒷면](#) | [옆면](#) |

▶ 특장점

- 01 메모리 카드 및 USB 를 이용한 간편한 사진 감상
- 02 음악 재생 기능을 활용한 배경음악 및 동영상 재생 기능
- 03 배터리 채용으로 전원 연결없이 일정시간 사용 가능
- 04 Mini-Monitor 기능 제공
- 05 스타일리쉬 디자인
 - ◆ 책상 또는 테이블 위의 장식품으로 손색없는 깔끔하고 고급스러운 외관 디자인
 - ◆ 가로로 놓기 / 세로로 놓기가 모두 가능한 회전형 받침대

[특장점](#) | [구성품](#) | [앞면](#) | [뒷면](#) | [옆면](#) |

구성품이 모두 들어 있는지 확인한 후 빠진 제품이 있으면 구입한 대리점으로 연락해 주세요.

구성품 이외의 별매품을 구입하려면 **서비스센터**로 연락하세요.

전용 직류 전원 장치 외 다른 직류 전원 장치는 절대 사용하지 마세요.

▶ 구성품



전자 액자
(모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.)

✚ 설명서



간단 설명서



보증서



사용자 설명서

✚ 케이블



전원선



USB 케이블
(A-미니B타입)



직류 전원 장치

| [특장점](#) | [구성품](#) | [앞면](#) | [뒷면](#) | [옆면](#) |

▶ 앞면

※ 모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.



※ 본 제품은 터치식으로, 먼저 제품 오른쪽의 버튼 조작부분을 손가락으로 가볍게 터치하면, 버튼 조명이 켜집니다.
조명이 켜진 후 각각의 버튼을 가볍게 터치하면 버튼이 동작합니다.

- 1 [MENU] 메뉴버튼 화면에 해당 메뉴가 하단 왼쪽에 나타납니다.
- 2 [▲] 위쪽 이동 버튼 위쪽으로 이동합니다.
- 3 [◀] 왼쪽 이동 버튼 왼쪽으로 이동합니다.
- 4 [▶] 오른쪽 이동 버튼 오른쪽으로 이동합니다.
- 5 [▼] 아래쪽 이동 버튼 아래쪽으로 이동합니다.
- 6 [OK] 선택버튼 선택합니다.
- 7 [↶] 이전버튼 이전 화면으로 돌아갑니다.
- 8 [⏮] 슬라이드쇼 버튼 슬라이드쇼가 재생되거나 일시정지됩니다.
 ※ [OK] 버튼을 눌러 슬라이드쇼가 실행될 경우에는 마지막으로 재생된 사진들이 슬라이드쇼 됩니다.
 마지막으로 재생된 사진들이 없어졌을 경우, 사진이 있는 곳을 자동으로 검색하여 슬라이드쇼를 실행합니다.

| [특장점](#) | [구성품](#) | [앞면](#) | [뒷면](#) | [옆면](#) |

▶ 뒷면

※ 모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.



- 1 전원 단자
직류 전원 장치의 연결선을 제품에 연결한 후 직류 전원 장치의 전원 단자에 전원선을 연결하여 사용합니다.
- 2 전원 버튼
전원을 켜고 끕니다. 전원 버튼을 약 2초간 누르세요.
- 3 받침대
회전 가능한 받침대를 이용하여 세로, 가로로 제품을 이용할 수 있습니다.
- 4 미끄럼 방지 지지대
바닥이 미끄러운 곳에서 미끄러지지 않게 제품을 지지해 줍니다.
- 5 서비스 단자
이 단자는 서비스용 단자입니다. 임의로 조작하지 마세요.
- 6 도난 방지용 잠금장치
공공 장소에서도 안심하고 사용할 수 있도록 하는 도난 방지용 장치입니다.
(잠금장치의 구입은 별도로 하셔야 합니다.)

| [특장점](#) | [구성품](#) | [앞면](#) | [뒷면](#) | [옆면](#) |

▶ 옆면

※ 모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.



- 1 스피커
별도의 스피커 연결 없이 소리를 들을 수 있습니다.
- 2 음향 출력 단자
헤드폰, 이어폰을 제품에 연결하여 사용할 수 있습니다.
- 3 메모리 카드 슬롯
SD/MS/CF 카드를 삽입하여 콘텐츠를 불러 이용할 수 있습니다.
3-1 MEMORY CARD
3-2 CF
- 4 USB 단자
USB케이블을 이용하여 PC, 외부 장치 등을 연결해 이용할 수 있습니다.
4-1 업 스트림 PC의 USB 단자와 USB 케이블로 연결합니다.
※ 업 스트림 단자와 PC의 USB 단자를 연결할 때에는 제품 구입시 제공하는 USB 케이블을 사용하세요.

삼성전자(株)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는
전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자(株)에 있습니다.

Digital Photo Frame



Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-105V

[안전을 위한 주의사항](#)
[제품 설명](#)
[연결 하기](#)
[사용 하기](#)
[응용 사용](#)
[제품 사양](#)
[문제 해결 및 기타](#)
[↑ TOP](#)
[↩ MAIN](#)
[↑ ↺](#)

연결 하기

[전원 연결](#) | [USB 연결](#) | [메모리 카드 연결](#) |

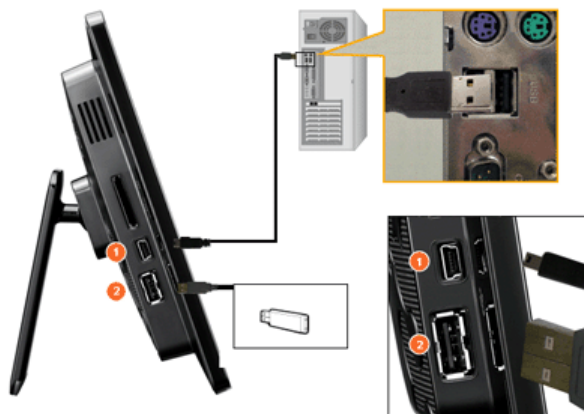
▶ 전원 연결



- 1 직류 전원 장치의 연결선을 제품 뒷면의 전원 단자에 연결합니다.
- 2 전원선을 직류 전원 장치에 연결합니다.
- 3 케이블 연결이 모두 끝난 후 전원선을 220V 전용 콘센트에 꽂아 사용하세요.
- 4 버튼을 누르면 전원이 켜집니다.

[전원 연결](#) | [USB 연결](#) | [메모리 카드 연결](#) |

▶ USB 연결



- 1 업 스트림 단자 PC와 연결할 때 쓰입니다.
※ 업 스트림 단자와 PC의 USB 단자를 연결할 때에는 제품 구입시 제공하는 USB 케이블을 사용하세요
- 2 다운 스트림 단자 다운 스트림 단자와 USB를 지원하는 외부기기를 USB 케이블로 연결합니다.
※ 일부 USB 장치에 따라 지원되지 않을 수도 있습니다.

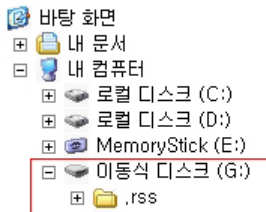
- ※ 본 제품은 USB 카드 리더기는 지원하지 않습니다. USB 저장 매체만 지원합니다.
- ※ 제품에 연결된 외부기기는 PC에서는 인식되지 않습니다.
- ※ 제품의 다운 스트림 단자에 연결할 때에는 외부 기기의 구성품에 해당하는 케이블로 연결하세요. (케이블 구입 및 외부 기기 관련 문의는 해당 제품 서비스 센터로 하세요.)
- ※ 각 기기에 정해진 규격품 이외의 케이블을 사용하여 발생한 외부기기 불량에 대해서는 당사가 서비스를 책임지지 않습니다.
- ※ 일부 제품은 USB 표준 규격을 지키지 않고 출시하는 경우도 있습니다.
이로 인해 정상적으로 동작하지 않는 경우도 있습니다.
- ※ 외부 저장매체가 제품에 연결했을 때 정상 작동 하지 않는 경우에는 PC에 연결해 보세요.
PC에 연결했을 경우에도 정상적인 동작을 하지 않으면 해당 외부기기의 서비스센터 및 PC 관련 서비스 센터로 문의하세요.



- A 제품의 업 스트림 단자에 연결합니다.
- B PC의 USB 단자에 연결합니다.

폴더 구조

본 제품을 PC와 연결하면 아래 그림과 같이 이동식디스크(E:)로 나타납니다.
아래의 모든 폴더는 음악, 동영상 등의 파일을 저장 후 재생이 가능하며, 사용자 임의로 추가 및 삭제도 가능합니다.
(단, 본 제품에서 기본으로 설정되어 있는 아래 폴더는 사용자가 삭제하여도 제품을 껐다 켜면 자동으로 생성됩니다.)



- 01 .rss 내부메모리에서 사용하고 남은 용량만큼만 Web Photos (RSS 에서 불러오는 사진들)의 사진들이 저장되며, 사용자가 임의로 PC의 사진을 .rss폴더로 복사할 경우, 전자 액자 화면에서는 해당 사진이 보이지 않습니다.

- ※ 본 제품의 용량은 64Mbyte 입니다.
용량이 초과되면 더 이상 파일이 저장되지 않습니다.
- ※ 파일을 저장, 재생, 지우는 동안 제품의 전원을 끄지 마세요.
- ※ 이동식 디스크의 볼륨명 (예 : E:, F:, G: 등)은 컴퓨터의 환경에 따라 달라질 수 있습니다 .

| 전원 연결 | USB 연결 | 메모리 카드 연결 |

메모리 카드 연결



- 1 MEMORY CARD 2 CF 메모리 카드 위쪽에 있는 화살표 방향으로 밀어 넣어 주세요.

- ※ 음악, 동영상, 사진등이 재생되는 동안에 메모리 카드를 제거하면 제품이 비정상적으로 동작할 수 있습니다. 이 때에는 제품의 전원을 껐다 켜세요.

삼성전자(株)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는
전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자(株)에 있습니다.

Digital Photo Frame



Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-105V

[안전을 위한 주의사항](#)
[제품 설명](#)
[연결 하기](#)
[사용 하기](#)
[응용 사용](#)
[제품 사양](#)
[문제 해결 및 기타](#)
[↑ TOP](#)
[↶ MAIN](#)
[↑ ↻](#)

☰ 사용하기

- ※ 10분 이상 어떤 버튼도 조작하지 않으면 화면보호를 위해 슬라이드쇼 또는 시계모드로 자동전환됩니다.
단, 음악재생중인 화면에서는 시계모드로 전환되면서 재생중인 음악의 파일명이 함께 나타납니다.
동영상 재생 중 일시정지 상태에서도 시계모드로 전환되며, 경우에 따라 동영상 목록 화면으로 전환될 수 있습니다.
- ※ 본 제품은 터치식으로, 먼저 제품 오른쪽의 버튼 조작부분을 손가락으로 가볍게 터치하면, 버튼 조명이 켜집니다.
조명이 켜진 후 각각의 버튼을 가볍게 터치하면 버튼이 동작합니다.

| [사용안내](#) | [사진](#) | [음악](#) | [동영상](#) | [시계&알람](#) | [설정](#) |

▶ 사용안내

➡ 버튼

메뉴	설 명
MENU	메뉴를 열거나 메뉴를 빠져나올 때 사용합니다. 메뉴 버튼을 5초이상 누르면 모든 버튼의 조명이 두번 깜박이면서 버튼 잠금 기능이 동작합니다. 버튼 잠금 기능을 해제하려면 다시 메뉴 버튼을 5초이상 누르세요.
▲ ▼ ◀ ▶	메뉴를 이동하거나 값을 조정할 때 사용합니다.
🔍	원하는 기능을 선택할 때 누릅니다.
↶	이전단계로 돌아갈 때 사용합니다. ※ 5초간 누르면 메인 화면으로 전환됩니다.
🖼️	슬라이드쇼가 재생되거나 일시정지됩니다. (🖼️)버튼을 눌러 슬라이드쇼가 실행될 경우에는 마지막으로 재생된 사진들이 슬라이드쇼 됩니다. 마지막으로 재생된 사진들이 없어졌을 경우, 사진이 있는 곳을 자동으로 검색하여 슬라이드쇼를 실행합니다.

➡ 화면 상태 표시

화면 표시	설 명
📶	네트워크 연결시 신호 강도에 따라 다르게 표시됩니다.
📶	네트워크 연결 상태가 아니면 📶 로 나타납니다.
PC	PC가 연결되어 있거나 연결 가능한 PC가 있는 경우 보여줍니다.
🌐	네트워크가 연결되어 있고 인터넷 이용이 가능한 경우에 나타납니다. 이 아이콘이 보아야 RSS의 사진을 볼 수 있습니다
🔌	USB 저장장치를 연결했을 때 나타납니다.
💾	SD/MS 메모리 카드를 연결했을 때 나타납니다.
CF	CF 메모리 카드를 연결했을 때 나타납니다.

➡ 배터리 표시

화면 표시	설 명
🔌	전원 단자에 연결하여 사용 중이며 충전하고 있을 때 나타납니다.
🔌	충전이 완료된 상태로 전원선이 연결되어 있을 때 나타납니다.



완전히 충전된 상태입니다.



25%정도 소모된 상태입니다.



50%정도 소모된 상태입니다.



75%정도 소모된 상태입니다.



95%정도 소모된 상태로 메인 화면으로 화면이 전환된 후 화면 중앙에 방전 배터리 아이콘이 깜빡이고 곧 전원이 꺼집니다. 방전 배터리 아이콘이 깜빡일 때에는 하위 메뉴로의 진입은 되지 않습니다.

- ※ 완전방전상태에서 완전충전까지는 약 2시간 가량 소요됩니다.
(동영상 등을 사용 하는 상태에서 충전할 경우 충전시간이 길어 집니다.)
- ※ 완전충전 후 초기 설정 상태(볼륨 70, 밝기 70) 상태에서 동영상 재생은 약 30분, 슬라이드쇼 재생은 약 40분정도 지속됩니다.
- ※ 설정조건(밝기,볼륨 등)에 따라 배터리 사용 가능시간은 달라질 수 있습니다.
- ※ 본 제품은 완전 충전 상태에서 전원 아답타를 분리하고 3일 이상이 경과되면 내부 배터리가 방전됩니다. 제품이 방전되었을 때에는 아답타를 연결하여 재충전한 다음, 시간을 다시 설정하시기 바랍니다.
- ※ 제품의 사용기간이 오래될수록 배터리 수명은 짧아집니다.
- ※ 배터리는 제품안에 내장되어 있으므로 배터리 교체를 원하시면, 직접 교체하지 마시고 반드시 서비스센터를 방문하시기 바랍니다.

▶ 사진

➡ 폴더를 선택했을 때



※ 제품의 MENU버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

메뉴

- 열기 선택한 폴더를 엽니다.
- 복사 선택한 폴더를 복사합니다.
- 삭제 선택한 폴더를 삭제합니다.

설 명

➡ 썸네일을 선택했을 때 나타나는 메뉴



※ 제품의 MENU버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

상위 메뉴

하위 메뉴

설 명

슬라이드쇼 시작	슬라이드쇼 시작
복사	선택된 파일을 다른 저장 장치로 복사합니다. ※ 저장장치가 하나 이상 연결되어야 활성화 됩니다.
모든 파일 복사	모든 파일을 다른 저장 장치로 복사합니다. ※ 저장장치가 하나 이상 연결되어야 활성화 됩니다.
삭제	선택된 파일을 삭제 합니다.
모든 파일 삭제	모든 파일을 파일을 삭제 합니다.
배경 설정	현재 선택되어 있는 이미지를 메인화면의 배경화면으로 설정합니다. 이 때 설정의 배경 사진으로 설정 값은 자동으로 사용자 설정으로 변경됩니다.

※ 외부 메모리 저장장치(SD/MS, USB 메모리)에서 내부 메모리로 사진을 복사하는 경우 [설정-일반설정-내부메모리 복사]가 [최적 사이즈]로 설정되어 있으면, 사진의 용량(화질)이 전자액자의 화면에 알맞게 자동으로 크기가 줄여져 저장되며, 사진내에 함께 저장된 EXIF(카메라 관련정보) 정보는 사라지므로, 내부 메모리로 저장된 사진은 전자액자에서만 사용하시기 바랍니다.

한꺼번에 많은 사진을 복사할 경우 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

▶ 썸네일을 선택했을 때 나타나는 메뉴 (PC, RSS)



※ 제품의 MENU버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

상위 메뉴	하위 메뉴 설 명
슬라이드쇼 시작	슬라이드쇼 시작
복사	선택된 파일을 다른 저장 장치로 복사합니다. ※ 저장장치가 하나 이상 연결되어야 활성화 됩니다.
모든 파일 복사	모든 파일을 다른 저장 장치로 복사합니다. ※ 저장장치가 하나 이상 연결되어야 활성화 됩니다.
배경 설정	현재 선택되어 있는 이미지를 메인화면의 배경화면으로 설정합니다. 이 때 설정의 배경 사진으로 설정 값은 자동으로 사용자 설정으로 변경됩니다. ◆ 모든 사진, 폴더, 재생목록, 태그, 만든날짜, 등급
분류별 보기	이미지를 정렬할 방식을 선택합니다. ※ [분류별 보기]는 PC 에서만 나타납니다. 각 모드에 따라 해당 모드의 하위메뉴는 달라집니다.

▶ 슬라이드쇼 메뉴



※ 본 제품은 사진을 4,000장까지만 인식할 수 있어 그 이상의 사진은 슬라이드쇼가 되지 않습니다.

상위 메뉴	설 명						
슬라이드쇼 멈춤	슬라이드쇼 일시 정지/슬라이드쇼 다시 시작						
	슬라이드쇼 효과 ◆ 효과없음, 페이드, 뒤아내기, 슬라이드, 블라인드, 바둑판, 사각형, 교차하기, 가는실선, 원, 회전, 다이아몬드, 십자형, 날아가기, 계단형, 랜덤 재생 효과를 선택합니다. 속도 ◆ 빠르게, 보통, 느리게 재생 속도를 선택합니다.						
슬라이드쇼 설정	모드 ◆ 모든 사진, 폴더 내 사진 슬라이드쇼, 모든 사진 임의 슬라이드쇼, 폴더 내 사진 임의 슬라이드쇼, 사진 한장 반복 재생 모드를 선택합니다. ✖ PC, RSS 사진의 슬라이드쇼 중에는 이용할 수 없습니다. 시계표시 ◆ 해제, 설정 슬라이드쇼와 현재시각을 함께 나타낼지 선택합니다. ◆ 0~100 밝기 밝기를 조절할 수 있습니다. 회전 90°, 180°, 270°로 화면을 회전할 수 있습니다. ◆ 원본 맞춤, 자동 맞춤, 가로 맞춤, 화면 맞춤 화면에 나타나는 사진비율을 선택할 수 있습니다. 원본 맞춤 - 화면크기보다 사진이미지가 큰 경우에는 화면크기에 맞추어 보여집니다. 자동 맞춤 - 원본 사진이 화면의 크기에 맞추어 보여집니다. 사진의 가로 또는 세로 중 일부분이 잘려 보일 수는 있으나 왜곡은 없습니다. 가로 맞춤 - 원본 사진이 화면의 가로에 맞추어 보여집니다. 사진의 세로 일부분이 잘려 보일 수는 있으나 왜곡은 없습니다. 화면 맞춤 - 모든 사진이 1024*600 의 해상도로 맞추어 보여 집니다.(사진의 왜곡이 있을 수 있습니다.) <tr> <td>삭제</td><td> 현재 슬라이드쇼 중인 사진을 삭제합니다. ✖ PC, RSS 사진의 슬라이드쇼 중에는 이용할 수 없습니다. </td></tr> <tr> <td>배경 설정</td><td> 현재 선택되어 있는 이미지를 메인화면의 배경화면으로 설정합니다. ◆ 설정, 해제, 음악 설정 </td></tr> <tr> <td>배경 음악</td><td> 메뉴버튼을 눌러 [배경음악] 의 [설정] 을 선택하면, 마지막으로 사용한 배경음악들이 재생됩니다. (마지막으로 사용한 배경음악들이 없어졌을 경우, 음악이 있는 곳을 자동으로 검색하여 배경음악을 재생합니다.) 원하는 배경음악으로 설정하려면, 메뉴버튼을 눌러 [배경음악] 의 [음악설정]을 선택하여 내부메모리 또는 연결된 외부저장장치에서 원하는 음악을 선택하세요. </td></tr>	삭제	현재 슬라이드쇼 중인 사진을 삭제합니다. ✖ PC, RSS 사진의 슬라이드쇼 중에는 이용할 수 없습니다.	배경 설정	현재 선택되어 있는 이미지를 메인화면의 배경화면으로 설정합니다. ◆ 설정, 해제, 음악 설정	배경 음악	메뉴버튼을 눌러 [배경음악] 의 [설정] 을 선택하면, 마지막으로 사용한 배경음악들이 재생됩니다. (마지막으로 사용한 배경음악들이 없어졌을 경우, 음악이 있는 곳을 자동으로 검색하여 배경음악을 재생합니다.) 원하는 배경음악으로 설정하려면, 메뉴버튼을 눌러 [배경음악] 의 [음악설정]을 선택하여 내부메모리 또는 연결된 외부저장장치에서 원하는 음악을 선택하세요.
삭제	현재 슬라이드쇼 중인 사진을 삭제합니다. ✖ PC, RSS 사진의 슬라이드쇼 중에는 이용할 수 없습니다.						
배경 설정	현재 선택되어 있는 이미지를 메인화면의 배경화면으로 설정합니다. ◆ 설정, 해제, 음악 설정						
배경 음악	메뉴버튼을 눌러 [배경음악] 의 [설정] 을 선택하면, 마지막으로 사용한 배경음악들이 재생됩니다. (마지막으로 사용한 배경음악들이 없어졌을 경우, 음악이 있는 곳을 자동으로 검색하여 배경음악을 재생합니다.) 원하는 배경음악으로 설정하려면, 메뉴버튼을 눌러 [배경음악] 의 [음악설정]을 선택하여 내부메모리 또는 연결된 외부저장장치에서 원하는 음악을 선택하세요.						

▶ 직접 기능

메 뉴	설 명
MENU	메뉴를 열거나 빠져나옵니다.
▶	목록에서 현재 파일 이후 파일을 불러옵니다.
◀	목록에서 현재 파일 이전 파일을 불러옵니다.
▲ ▼	볼륨을 조정합니다.
🔄 📺	슬라이드쇼가 재생되거나 일시정지됩니다.

▶ 음악

▶ 리스트를 선택했을때 나타나는 메뉴



※ 제품의 MENU버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

상위 메뉴	하위 메뉴 설 명
음악재생	파일을 재생합니다.
재생모드	◆ 모든 음악 재생, 폴더 내 음악 재생, 모든 음악 임의 재생, 폴더 내 음악 임의 재생, 음악 한국 반복 재생 모드를 선택합니다.
복사	선택된 파일을 다른 저장 장치로 복사합니다. ※ 저장장치가 하나 이상 연결되어야 활성화 됩니다.
모든 파일 복사	모든 파일을 다른 저장 장치로 복사합니다. ※ 저장장치가 하나 이상 연결되어야 활성화 됩니다.
삭제	선택된 파일을 삭제합니다.
모든 파일 삭제	모든 파일을 삭제합니다.

▶ 재생할 때 나타나는 메뉴



※ 제품의 MENU버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

※ VBR 방식으로 압축된 MP3 파일의 경우, 재생시간정보가 맞지 않을수 있습니다.(VBR : Variable Bit Rate)

상위 메뉴	하위 메뉴 설 명
재생모드	◆ 모든 음악 재생, 폴더 내 음악 재생, 모든 음악 임의 재생, 폴더 내 음악 임의 재생, 음악 한국 반복 재생 모드를 선택합니다.

▶ 직접 기능

메뉴	설 명
MENU	메뉴를 열거나 빠져나옵니다.
▶	목록에서 현재 파일 이후 파일을 불러옵니다. 버튼을 길게 누를 경우 빨리감기 기능이 동작합니다.
◀	목록에서 현재 파일 이전 파일을 불러옵니다. 버튼을 길게 누를 경우 되감기 기능이 동작합니다.
▲ ▼	볼륨을 조정합니다.



파일 일시정지, 파일 재생 시작



슬라이드쇼 시작

| [사용안내](#) | [사진](#) | [음악](#) | [동영상](#) | [시계&알람](#) | [설정](#) |

▶ 동영상

▶ 리스트를 선택했을 때 나타나는 메뉴



※ 제품의 MENU버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

상위 메뉴

하위 메뉴

설 명

동영상 재생	파일 재생 시작.
재생모드	모든 동영상 재생, 폴더 내 동영상 재생, 모든 동영상 임의 재생, 폴더 내 동영상 임의 재생, 동영상 하나 반복 재생 모드를 선택합니다.
복사	선택된 파일을 다른 저장 장치로 복사합니다. ※ 저장장치가 하나 이상 연결되어야 활성화 됩니다.
모든 파일 복사	모든 파일을 다른 저장 장치로 복사합니다. ※ 저장장치가 하나 이상 연결되어야 활성화 됩니다.
삭제	선택된 파일을 삭제합니다.
모든 파일 삭제	모든 파일을 삭제합니다.

▶ 재생할 때 나타나는 메뉴



※ 제품의 MENU버튼을 누르면 선택된 항목에 대한 메뉴가 화면에 나타납니다.

상위 메뉴

하위 메뉴

설 명

재생모드	모든 동영상 재생, 폴더 내 동영상 재생, 모든 동영상 임의 재생, 폴더 내 동영상 임의 재생, 동영상 하나 반복 재생 모드를 선택합니다.
------	--

밝기

0~100

밝기를 조절할 수 있습니다.

직접 기능

메뉴	설 명
MENU	메뉴를 열거나 빠져나옵니다.
▶	목록에서 현재 파일 이후 파일을 불러옵니다. 버튼을 길게 누를 경우 빨리감기 기능이 동작합니다.
◀	목록에서 현재 파일 이전 파일을 불러옵니다. 버튼을 길게 누를 경우 되감기 기능이 동작합니다.
▲ ▼	볼륨을 조정합니다.
⏸	파일 일시정지, 파일 재생 시작
⏮	슬라이드쇼 시작

| [사용안내](#) | [사진](#) | [음악](#) | [동영상](#) | [시계&알람](#) | [설정](#) |

시계&알람



상위 메뉴	하위 메뉴	세부 메뉴	설 명
날짜/시간 설정	♦ 월, 일, 년, 시, 분, am/pm		날짜 및 시간을 설정합니다.
세계시간			세계시간을 선택 할 수 있습니다.
써머타임	♦ 해제, 설정		써머타임을 해제, 설정 할 수 있습니다.
인터넷 시간 업데이트	♦ 자동, 수동, 지금 업데이트		인터넷을 통해 받은 시간 정보를 설정할지를 선택합니다.
시간표시	♦ 12 시간제, 24 시간제		시간 표기의 형식을 12시간 이나 24시간 형식 중 선택할 수 있습니다. 24시간 을 선택하면 am/pm 표기는 선택 되지 않습니다.
날짜표시	♦ YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY		날짜 표기의 형식을 선택할 수 있습니다.
시계 종류	♦ 아날로그, 디지털, 시계와 달력		시계의 모양을 선택할 수 있습니다.
	설정	♦ 예, 아니오	
	시간설정	♦ 수동, 10분 후, 20분 후, 30분 후	
알람	시	♦ 1~12	
	분	♦ 00~59	
	am/pm	♦ am, pm	
	반복	♦ 한번, 토~일, 월~토, 월~금, 매일	

음향 ♦ 음향1, 음향2, 음향3

음량 ♦ 0~100

알람을 설정할 수 있습니다.

| [사용안내](#) | [사진](#) | [음악](#) | [동영상](#) | [시계&알람](#) | [설정](#) |

▶ 설정

➡ 설정하기



상위메뉴	하위메뉴	세부메뉴 설 명
네트워크	네트워크 설정	네트워크 설정 및 연결할 컴퓨터를 선택합니다. 설정된 네트워크 정보는 하단에 나타납니다.
	프락시 필요 유무	♦ 예, 아니오
	프락시 서버 사용 여부를 설정할 수 있습니다.	
	언어	♦ English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Nederlands, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 简体中文, 日本語, 한국어
일반설정	제품의 언어를 선택할 수 있습니다.	
	밝기	♦ 0~100
	화면의 밝기를 조정합니다.	
	자동 회전	♦ 해제, 설정
기타설정	해제 : 슬라이드쇼 중 액자를 수직으로 세워 센서가 동작해도 사진이 회전되지 않습니다. 설정 : 슬라이드쇼 중 액자를 수직으로 세우면 센서 동작으로 사진이 자동으로 회전합니다.	
	버튼사운드	♦ 해제, 작게, 중간, 크게
	제품을 조작할때 나는 버튼의 소리를 켜거나 끌 수 있습니다.	
	음량	♦ 0~100
	음량을 조절합니다.	
	내부메모리 복사	♦ 원본 사이즈, 최적 사이즈
	외부 메모리 저장장치(SD/MS, USB 메모리)에서 내부 메모리로 사진을 복사하는 경우 [설정-일반설정-내부메모리 복사]가 [최적 사이즈]로 설정되어 있으면, 사진의 용량(화질)이 전자액자의 화면에 맞게 자동으로 크기가 줄어져 저장되며, 사진내에 함께 저장된 EXIF(카메라 관련정보) 정보는 사라지므로, 내부 메모리로 저장된 사진은 전자액자에서만 사용하기 바랍니다.	
	시작모드	♦ 홈 메뉴, 최종모드, 슬라이드쇼
	전원을 켤 때 처음 나타나는 화면을 선택할 수 있습니다.	
	화면보호기	♦ 슬라이드쇼, 시계
	화면보호기 종류를 선택할 수 있습니다.	
	10분 동안 버튼 조작이 없으면 화면보호기가 실행됩니다.	
	메뉴 배경 화면	♦ 보라색, 파란색, 녹색, 오렌지색
	메뉴 배경 화면의 색상을 선택할 수 있습니다.	
		기본 배경색은 파란색입니다.

홈 메뉴 배경 화면 ♦ 기본 이미지, 사용자 설정

메인 메뉴의 배경 화면을 설정할 수 있습니다.

화면 꺼짐/켜짐 설정 ♦ 설정, 시, 분, am/pm, 반복

[꺼짐시간]이 되면 다른 동작들이 정지되면서 화면이 꺼지고, [켜짐시간]이 되면 화면이 켜지고 이전 동작 상태를 유지합니다.

[꺼짐시간]이 되어 화면이 꺼진 경우, 전원을 제외한 다른 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다.

※ 'Mini-Monitor' 로 사용중이거나 USB 케이블로 PC에 연결하여 Mass Storage 를 사용할 때는
꺼짐시간이 되어도 화면이 꺼지지 않습니다.

USB 메모리 스틱이나 메모리 카드(SD/MS)를 이용하여
펌웨어 업데이트 제품을 업데이트 할 수 있습니다.
최신 업데이트용 펌웨어 파일은 www.sec.co.kr를 참조하시기 바랍니다.

업데이트/초기화 설정 초기화 ♦ 예, 아니오
시간, 네트워크 설정을 제외한 설정값들을 초기화합니다.

제품 기본 정보 안내 ♦ 모델, 펌웨어 버전, 저작권

제품의 정보를 확인할 수 있습니다.

▶ 웹 설정

01 전자 액자의 [설정]-[네트워크] 페이지의 [웹 설정 주소]에 쓰여있는 주소(URL)를 PC의 Internet Explorer에서 접속하세요.

02 접속하면 환영합니다! 페이지가 나타납니다.
여기서 [비밀번호]에 전자 액자의 [설정]-[네트워크] 페이지의 [웹 설정 패스워드]에 있는 비밀번호를 환영합니다! 페이지의 [비밀번호]에 입력한 후 [로그인]버튼을 클릭하세요.

상위 메뉴

하위 메뉴

설 명

환영합니다!	♦ 비밀번호 접속하시려면 비밀번호를 입력하세요. 비밀번호는 대소문자를 구별합니다. 초기 비밀번호는 디지털 액자의 설정화면에서 웹페이지 비밀번호를 확인하세요.
디지털 액자	♦ 지금 재생, 디지털 액자 시리얼 번호, 펌웨어 버전 제품에서 동작중인 슬라이드쇼를 실시간으로 모니터 할 수 있습니다.
웹사진	♦ 사진 Feeds에서 사진 불러오기 Web에 올려진 사진을 무선으로 받아 볼수 있는 주소를 입력, 제거 할 수 있습니다. RSS Feeds의 사진을 볼 수 있도록 웹 주소를 등록하는 페이지입니다.
저장	♦ 사진 Feeds에서 사진 불러오기 웹사진에서 입력한 주소들의 용량을 파악할 수 있습니다.
설정	♦ 기본, 관리자 암호, 날짜/시간 설정, 네트워크 설정 제품 이름, 관리자 암호, 날짜/시간 설정, 네트워크 설정등의 설정을 입력 또는 변경 할 수 있습니다.
도움말	삼성 디지털 액자 웹 설정의 도움말을 보여줍니다.

SAMSUNG



Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-105V

[안전을 위한 주의사항](#) [제품 설명](#) [연결 하기](#) [사용 하기](#) [응용 사용](#) [제품 사양](#) [문제 해결 및 기타](#)

↑ TOP

↑ MAIN

↑ ↺

응용 사용

- ▶ 초기 설정하기
- ▶ PC와 공유하여 사용하기 위한 설정하기 - Windows 설정
- ▶ PC와 공유하여 사용하기 위한 설정하기 - 전자책자
- ▶ RSS에 있는 이미지 보는 방법
- ▶ PC에서 사진의 등급 및 키워드(VISTA:키워드, XP:Labels) 설정 방법
- ▶ 펌웨어 업그레이드 방법
- ▶ 전자책자(Digital Photo Frame)를 PC에 연결하여 Mini-Monitor 로 사용하려면

▶ 초기 설정하기

※ 본 제품의 무선 공유 기능을 사용하기 위해서는 Windows Vista를 운영체제로 탑재한 컴퓨터와 무선랜 공유기가 설치 되어있어야 합니다.

Windows XP

- 01 Windows Media Player 11 버전 이상이 설치되어 있어야 합니다.
- 02 Digital Image Library Starter Edition (DISE)
: 전자 책자에서 PC의 이미지에 대해 등급을 변경할 경우 사용하는 PC application
- 03 전자 책자 사용시 권장 사항 : Internet Explorer 7.0 이상

1. Choose Your Language



제품의 전원을 켜고, 언어를 선택하세요.
선택된 언어는 "설정"의 "언어"에서 변경할 수 있습니다.

2. 무선 네트워크를 사용하겠습니까?



네트워크를 사용 여부를 선택합니다.

3. 액세스 포인트(AP)를 선택하세요



AP 목록이 나타납니다.

AP 목록이 나타나지 않을 경우 "기기찾기"를 선택하여 AP 목록을 재검색합니다.

4. 컴퓨터를 선택하세요.



PC 목록이 나타납니다.

PC 목록이 나타나지 않을 경우 "기기찾기"를 선택하여 PC 목록을 재검색합니다.

5. 완료



설정된 네트워크와 컴퓨터가 나타납니다.

완료 후 메뉴를 선택할 수 있습니다.

※ 아래와 같이 설정되어 있는지 확인하세요. 그렇지 않으면 정상적으로 PC 목록이 보이지 않거나 연결이 되지 않습니다.

- Vista : [제어판/네트워크와 공유 센터/사용자 지정/위치 유형/개인] 이 선택되었는지 확인하세요.
- [Windows Media Player의 /라이브러리 / 미디어 공유] 에서 전자 액자를 선택하고 [허용] 되었는지 확인하세요

▶ PC와 공유하여 사용하기 위한 설정하기 – Windows 설정

01 라이브러리 추가



01 Windows Media Player를 실행하세요.

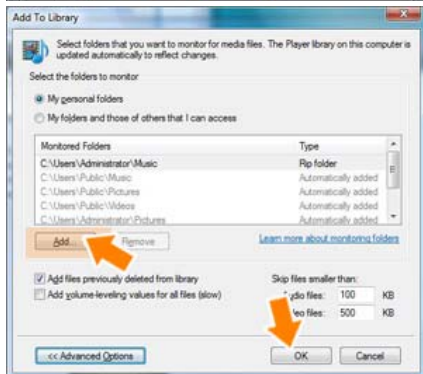
02 상단에 [라이브러리] 탭을 클릭하세요.



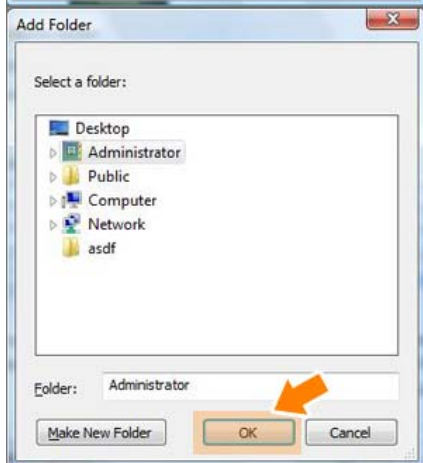
03 [라이브러리] 탭에서 [라이브러리에 추가]를 클릭하세요.



04 [라이브러리에 추가] 창의 [모니터링할 폴더 선택]에서 [내 폴더]를 선택하고 공유할 이미지가 있는 폴더를 [추가] 버튼을 누른다.



공유할 폴더를 선택한 후 [확인] 버튼을 눌러 추가하세요.

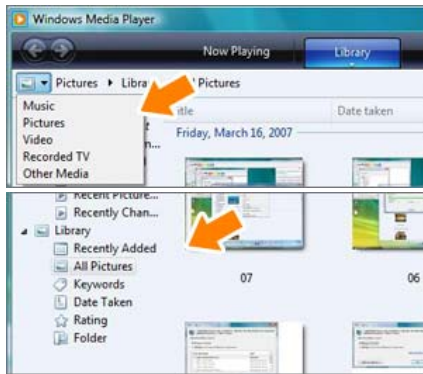


05 [확인] 버튼을 클릭하면 [라이브러리에 추가]창이 닫히고 [컴퓨터 검색으로 라이브러리에 추가]창이 뜬다. 진행이 완료되면 [닫기] 버튼을 클릭하여 창을 닫으세요.



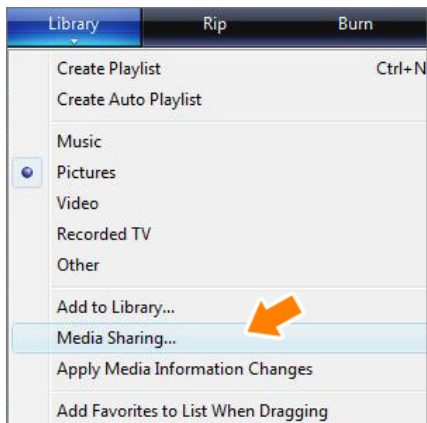
02 공유된 이미지 확인하기

01 Window Media Player에서 왼쪽 상단의 [🔍🔗] 기호 아래 카테고리 [그림]로 변경하세요.

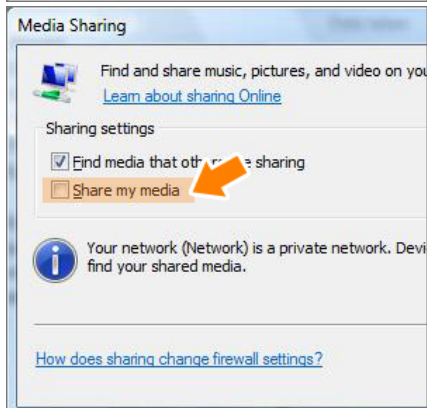


- 02 [라이브러리]에서 모든 그림, 키워드, 찍은 날짜, 등급, 폴더를 선택해서 라이브러리에 추가된 이미지들이 있는지 확인하세요.

03 연결되는 전자 액자 공유 설정



- 01 [라이브러리] 탭에 있는 [미디어 공유]를 클릭하세요.



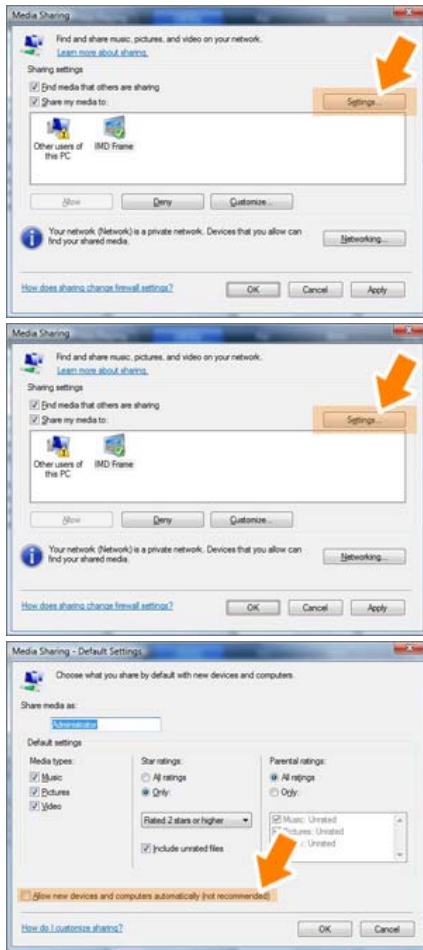
- 02 [미디어 공유] 창이 뜨면 [공유 설정]에서 [내 미디어 공유]를 클릭하여 체크하세요.



- 03 만일 [미디어 공유]창에 [이용가능한 장치]가 보이지 않으면 4번을 진행하고 보이면 5번부터 하세요.



- 04 [미디어 공유] 창에서 [네트워킹(N)...]버튼을 클릭하여 현재 네트워크가 [개인 네트워크]인지 확인하고 [개인 네트워크]가 아니면 [개인 네트워크]로 변경하세요.



05 개인 네트워크이면 [미디어 공유] 창에 [이용가능한 장치] 목록과 [설정] 버튼이 보입니다.

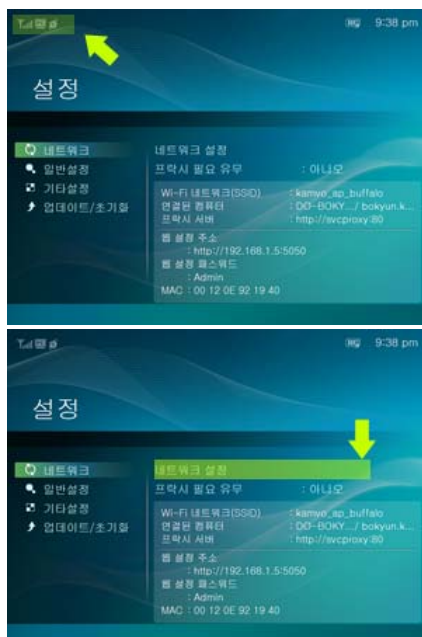
06 [미디어 공유] 창에서 [설정(E)...] 버튼을 클릭하면 [미디어 공유 - 기본 설정] 창이 보입니다.

07 [미디어 공유 - 기본 설정] 창에서 [기본 설정]에서 [미디어 유형]은 [그림], [등급]과 [보호자 등급]은 [모든 등급] 또는 원하는 등급을 선택하세요. 그리고 연결되는 외부 기기나 PC를 자동 추가하려면 [새 장치 및 컴퓨터 자동허용(권장하지 않음)]을 선택하세요.

✕ 사진 파일만 PC 공유로 전송가능합니다.

PC와 공유하여 사용하기 위한 설정하기 - 전자책자

01 네트워크 연결 확인



01 화면에서 왼쪽 상단에 네트워크 아이콘이 보이는지 확인하세요.

02 네트워크 아이콘이 보이면 PC 연결을 확인하고 네트워크 아이콘이 보이지 않으면 [설정]-[네트워크]-[네트워크 설정]을 선택하세요.

03 [액세스 포인트(AP)를 선택하세요] 화면에서 연결할 SSID를 선택하세요. 만일 연결할 SSID 목록이 보이지



않으면 [기기찾기]를 눌러 SSID 목록을 갱신한 뒤 선택하세요.

만일 SSID가 암호화 되어 있을 때에 선택하면 암호입력 화면이 표시되며 암호를 입력해야 네트워크가 연결됩니다.

02 PC 연결 확인

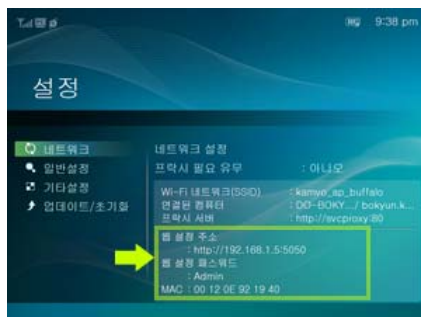


01 네트워크 연결 후 연결할 PC를 선택하세요.
만일 연결할 PC가 목록에 없으면 [기기찾기]를 눌러 PC 목록을 갱신한 뒤 선택하세요.

02 설정된 네트워크와 컴퓨터가 나타납니다.
완료 후 메뉴를 선택할 수 있습니다.

▶ RSS에 있는 이미지 보는 방법

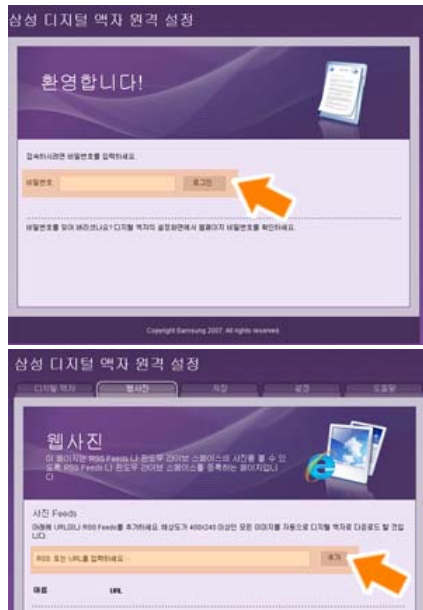
01 웹 설정



01 전자 액자의 [설정]-[네트워크] 페이지의 [웹 설정 주소]에 쓰여있는 주소(URL)를 PC의 Internet Explorer에서 접속하세요.

02 접속하면 환영합니다! 페이지가 나타납니다.
여기서 [비밀번호]에 전자 액자의 [설정]-[네트워크] 페이지의 [웹 설정 패스워드]에 있는 비밀번호를 환영합니다! 페이지의 [비밀번호]에 입력한 후 [로그인]버튼을 클릭하세요.

※ 삼성 디지털 액자 웹 설정의 설정페이지를 통해 비밀번호를 (초기값 : Admin)



변경할 수 있습니다.

- 03 [웹사진]-[사진 Feeds]의 RSS 입력 창에 복사해 놓은 주소를 입력하고 [추가] 버튼을 눌러 추가하세요

RSS 주소란 : 이미지가 업로드된 RSS 서비스 사이트의 FEED 아이콘을 클릭하면 나타나는 웹페이지(XML)의 주소창에 나타나는 주소입니다.

02 전자책에서 RSS의 이미지 확인



- 01 디지털 책자의 화면에서 [사진]-[RSS and Web Feeds]로 들어가면 웹 설정에서 추가된 Feeds 목록이 뜹니다.

- 02 Feeds 목록에서 보고자 하는 Feed에 포커스를 가져가면 오른쪽에 그 Feeds의 이미지들의 섬네일이 보입니다.

▶ PC에서 사진의 등급 및 키워드(VISTA:키워드, XP:Labels) 설정 방법

01 Windows VISTA



- 01 시작 - 모든 프로그램 - Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 - Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 Library 를 실행하세요
- 02 Windows 사진 갤러리 상단의 정보를 선택하면 오른쪽에 선택한 사진의 정보들이 보이는 창이 나타납니다.
- 03 원하는 사진을 선택한 후 오른쪽 정보창에서 등급이나 키워드를 변경하세요.

02 Windows XP



- 01 시작 - 모든 프로그램 - Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 - Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 Library 를 실행하세요
- 02 Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 Library 창이 나타납니다.
- 03

임의의 사진을 선택한 후 화면의 하단에서 선택한 사진의 Rating과 Labels 를 설정하세요.

▶ 펌웨어 업데이트

- 01 준비
- 01 전자 액자
 - 02 업데이트용 펌웨어 파일
 - 03 USB 메모리 또는 메모리 카드(SD/MS)
 - 04 www.sec.co.kr 를 방문하여 최신 업데이트 파일을 다운로드 받으세요.

- 02 PC에 USB 메모리나 메모리 카드를 연결
- 01 준비가 끝나면, 먼저 PC에 USB 메모리나 메모리 카드를 연결 하세요.
 - 02 USB나 메모리 카드에 다운로드 받은 업데이트용 펌웨어 파일을 복사하세요.
※ (이때 반드시 ROOT 디렉토리에 복사하여야 합니다.)

- 03 USB 메모리나 메모리 카드를 전자 액자에 연결
- 01 USB 메모리나 메모리 카드를 PC에서 제거하여, 전자 액자에 연결하세요.
 - ※ 전자 액자가 꺼져 있으면 전원을 켜세요.

- 04 업데이트 하기
- 01 [설정]-[업데이트/초기화]의 [펌웨어 업데이트]를 선택합니다.



- 02 업데이트가 끝나면 제품의 전원을 끄고 USB 메모리를 제거한 후 다시 전원을 켜세요.
※ 업데이트가 진행되는 동안 USB 메모리나 메모리 카드를 빼지 마세요.
업데이트가 진행되는 동안 키 조작 하지 마세요.
업데이트가 진행되는 동안 다른 카드를 삽입하지 마세요.
업데이트가 진행되는 동안 전원을 끄지 마세요.
'[설정]-[업데이트/초기화]-[제품 기본 정보 안내]'에서 펌웨어 버전이 업데이트한 버전으로 변경되었는지 확인할 수 있습니다.

▶ 전자액자(Digital Photo Frame)를 PC에 연결하여 Mini-Monitor로 사용하려면

구입하신 디지털 액자는 사진 감상 기능외에 부가적으로 Mini-Monitor기능을 제공합니다.
Mini-Monitor는 디지털 액자를 보조 모니터로 사용하는 기능으로, PC 와 디지털 액자를 USB 케이블로 연결하므로 사용이 간편하며, 기본 모니터만 사용할 때에 비하여 효율적인 PC 작업이 가능합니다. 전자액자를 Mini-Monitor로 사용하려면, 먼저 Frame Manager 프로그램을 설치하세요.
(단, Mini-Monitor로 사용할 때에는 한 대만 연결하여 사용할 수 있습니다.)

- ▶ Frame Manager 설치하기
- ▶ Frame Manager 사용자 매뉴얼

전자액자를 Mini-Monitor로 사용하는 방법
전자액자를 Mass Storage로 사용하는 방법
현재 모드에서 다른 모드로 바꾸는 바꾸는 방법
밝기 조절
펌웨어 업데이트하기

※ 시스템 요구사항

- OS : Windows XP SP2, Vista (32bit)
- System Processor Speed : 1.5 GHz
- USB : USB 2.0 Host Controller
- RAM : 256 MB or above

※ 주의

1. Windows XP의 경우 Service Pack 2 가 반드시 설치되어 있어야 합니다.
Windows XP SP2 이외에서는 동작 하지 않을 수 있으며, 이를 무시하고 설치할 경우 발생하는 문제점에 대해서 책임지지 않습니다.

2. CPU 속도가 2.4 GHz 이상을 권장합니다.
권장사항 보다 성능이 낮을 경우 전자액자가 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
3. 설치 가이드의 바른 설치 방법을 따라 주세요.
4. Mini-Monitor를 기본(Primary) 모니터로 사용하지 마십시오.
주의 사항을 무시하여 발생된 모든 문제에 대한 책임은 사용자에게 있습니다.
기본 모니터로 사용할 경우 화면이 보이지 않을 수 있습니다.
5. 반드시 제공된 USB 케이블을 사용하세요.
6. Mini-Monitor로 동작할 때에는 전원 버튼을 제외한 모든 버튼이 동작하지 않습니다.
7. Mini-Monitor에 디스플레이 되어 사용한 프로그램은 사용 후 기본(Primary) 모니터로 이동해 주세요.
8. 일부 Video Card 에서는 Mini-Monitor 가 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. 이와 같은 경우에는 'H/W 가속'을 '없음'으로 설정하세요.

※ 'H/W 가속'을 '없음'으로 설정하는 방법

: 바탕화면에서 마우스의 오른쪽 버튼을 눌러 '속성'을 선택하면 "디스플레이 등록정보" 창이 나타납니다. '디스플레이 등록 정보' 창의 '설정 > 고급 > 문제해결 > 하드웨어가속'을 '없음'으로 설정하세요.

9. Mini-Monitor 사용중에는 Windows Vista의 Aero 효과를 사용할 수 없습니다.
10. Windows Vista 사용시, 일부 동영상은 Mini-Monitor에서 재생되지 않습니다.
11. Frame Manager가 설치되어 있는 상태에서 비디오 카드의 드라이버가 업데이트되면 Mini-Monitor 기능이 정상적으로 동작되지 않을 수 있습니다. 이럴 경우 Frame Manager를 제거한 다음, 다시 설치해 주시기 바랍니다.
12. Frame Manager의 회전 기능을 사용하게 되면 현재 설정된 Mini-Monitor의 위치가 변경될 수 있습니다. 회전 기능을 사용하더라도 회전된 모습으로 [디스플레이 등록 정보]에는 표시되지 않습니다.

삼성전자(株)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자(株)에 있습니다.

Digital Photo Frame



Digital Photo Frame

SPF-105V

[안전을 위한 주의사항](#)
[제품 설명](#)
[연결 하기](#)
[사용 하기](#)
[응용 사용](#)
[제품 사양](#)
[문제 해결 및 기타](#)
[↑ TOP](#)
[↑ MAIN](#)
[↑](#)

제품 사양

제품 사양

▶ 제품 사양

구 분		상 세 내 용
모델명		SPF-105V
패널	유형	10형 (26 cm) TFT
	해상도	1024 x 600
	Contrast Ratio	500 : 1
	인터페이스	Digital 8 bit LVDS
지원 포맷		JPEG, MPEG4, WMV9 최대 해상도 3000x2000(6Mb) 까지 지원합니다. (프로그래시브, CMYK JPEG는 지원하지 않습니다.)
내장 메모리		64 MB
네트워크		Wi-Fi 802.11b/g 2.4GHz 54Mbps WEP : Open (64bit, 128bit) WPA-PSK : TKIP, AES WPA2-PSK : TKIP, AES
USB		USB 2.0 (업 스트림(호스트) x 1, 다운 스트림(슬레이브) x 1)
미디어(메모리 카드)		2 in 1(SD≤4GB / MS≤4GB), CF ※ SDHC (High-Capacity) 카드는 지원하지 않습니다.
전원	전원	외장 직류 전원 장치 (12V, 2A, 24W)
	배터리	7.4V 770mAh
	소비전력	일반 : 10W 미만 (단, 배터리 충전시 14W), 전원공 : 1W 미만 (전원이 꺼진 상태에도 충전 중인 경우에는 최대 10W 까지 발생할수 있습니다.)
사운드		1W x 2 스테레오 스피커 (8ohm) 10mW 스테레오 이어폰 (16ohm)
크기 (폭x높이x깊이)		288.8 x 66.2 x 198.5 mm
무게		1 Kg

※ 제품의 디자인은 모델에 따라 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사



용할 수 있습니다. (B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

삼성전자(株)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는
전부를 무단 사용하거나 복제되는 것은 금지되어 있습니다.
본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2008 삼성전자 본 설명서의 저작권은 삼성전자(株)에 있습니다.

Digital Photo Frame

SAMSUNG



Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-105V

[안전을 위한 주의사항](#) | [제품 설명](#) | [연결 하기](#) | [사용 하기](#) | [응용 사용](#) | [제품 사양](#) | [문제 해결 및 기타](#)

↑ TOP

↑ MAIN

↑ ↺

문제 해결 및 기타

[문제 해결](#) | [용어설명](#) | [기타 정보](#) | [서비스센터 안내](#) | [고객등록](#) | [재활용 정보](#) |

▶ 문제 해결

제품을 사용하면서 발생할 수 있는 문제점에 대한 안내입니다.
제품 사용에 문제가 발생한 경우 우선 아래와 같이 간단 점검을 해주세요.
그 후에도 여전히 문제가 발생할 경우 가까운 서비스 센터에 방문해주시기 바랍니다.

장애 현상	원인 및 대책
전원이 안 들어와요.	◆ 제품과 직류 전원 장치 전원선의 연결 상태를 확인하세요.
전원을 켜 후 이미지가 뜨기까지 시간이 걸려요. 다음 사진으로 전환되는 동작에 시간이 걸려요.	◆ 해상도가 높거나 파일의 크기가 큰 경우 화면이 늦게 나타날 수 있습니다
외부 저장장치를 연결했는데 인식이 안 돼요.	◆ 제품과 외부기기를 연결하는 케이블의 연결상태를 확인하세요. ◆ 지원 가능한 USB 디바이스는 Linux를 지원하는 것이어야 합니다. Linux를 지원하는지 확인하세요.
내부메모리에 남은 용량이 있는데 복사가 안돼요.	◆ 내부메모리에 폴더를 만들어서 복사하세요.
화면 색상이 흐리거나 진해요.	◆ 설정에서 원하는 밝기로 조정하세요.
자동으로 슬라이드쇼가 진행되지 않아요.	◆ [설정-기타설정]의 [시작모드]를 [슬라이드쇼]로 설정하세요.
동영상이 화면없이 소리만 나와요.	◆ 해당 파일의 비디오 코덱을 지원하지 않아 화면이 보이지 않습니다. ◆ 지원하는 형식의 비디오 코덱은 MPEG4, WMV9 입니다.
동영상 파일 재생시 화면은 보이지만 소리가 안 나요.	◆ 소리의 크기를 변경해 보세요. ◆ 해당 파일이 소리가 포함되어 있는지 확인하세요.
자동 꺼짐, 자동 켜짐이 동작하지 않아요.	◆ 자동 꺼짐과 켜짐이 동일한 시각에 설정되어 있으면 동작하지 않습니다. 시간 설정을 확인해 보세요.
[버튼 사운드]가 설정되어 있는데 버튼 조작음이 없어요.	◆ 배경음악, 음악, 동영상이 재생 중일 때는 버튼 사운드가 없습니다. ◆ 볼륨과 밝기를 조정할 때에는 버튼 사운드가 없습니다.
전자책자가 인터넷에서 사진을 가져오지 못해요.	◆ 전자책자와 연결된 AP가 외부 인터넷에 접속 가능한지 확인하세요 웹에서 최대 파일 사이즈는 4.2 Mb 입니다. (최대 파일 사이즈는 8.5 Mb 입니다.) 웹과 Feed 에서는 JPEG 파일만 가능합니다. (400X240 픽셀 이상)
Windows Media Player 에서 이미지의 등급을 변경하였는데 변경이 안 돼요.	◆ 변경 후 Windows Media Player 를 끄고 다시 실행시켜주세요.
전자책자의 이름을 변경했는데 적용이 안 돼요.	◆ Windows Media Player(라이브러리/미디어 공유)에서 해당 액자를 지우고, 액자와 컴퓨터를 재부팅하세요.

PC의 Windows Media Player와 연결이 안 돼요.	- PC와 액자가 같은 Access Point(AP)에 연결이 되어있는지 확인하세요. - Vista : [제어판/네트워크와 공유 센터/사용자 지정/위치 유형/개인] 이 선택되었는지 확인하세요. - Vista/XP : [Windows Media Player의 /라이브러리 / 미디어 공유] 에서 전자 액자를 선택하고 [허용] 되었는지 확인하세요.
FrameManager의 아이콘이 안 보여요.	- FrameManager 프로그램이 설치되었는지 확인하세요. - 시작 - 프로그램 - Samsung - FrameManager 를 선택하여 Frame Manager 프로그램을 다시 시작하세요. - 컴퓨터를 재부팅하세요.
버튼을 눌러도 동작하지 않아요.	- 버튼 잠금 기능이 동작 중인지 확인하세요. - MENU 버튼을 5초이상 누르면 버튼 잠금 기능이 동작되어 버튼을 눌러도 동작하지 않습니다. - 버튼 잠금 기능을 해제하려면 다시 MENU버튼을 5초이상 누르세요.
동영상 재생 중 빨리 감기, 되감기가 안돼요.	지원하지 않는 코덱으로 만들어진 동영상은 재생에 문제가 있을 수 있습니다.

[문제해결](#) |
 [용어설명](#) |
 [기타 정보](#) |
 [서비스센터 안내](#) |
 [고객등록](#) |
 [재활용 정보](#) |

용어설명

단어	용어 설명
MPEG4 (Motion Picture Expert Group4)	양방향 멀티미디어를 구현할 수 있는 화상 통신용 동영상 압축기술입니다. 인터넷이나 이동통신 등의 저속도 회선 상에서 동화상전송을 가능케 할 목적으로 개발되었으며 현재 PC, TV, 이동통신단말기에서 널리 이용되고 있습니다. MPEG4 방법으로 포맷 된 동영상파일을 MPG 또는 MPEG 파일이라고 합니다.
WMV9 (Window Media Video9)	MPEG-4 형식을 따르는 마이크로소프트의 비디오 코덱입니다.
MP3 (MPEG Audio Layer-3)	고음질 오디오 압축기술로서 CD와 비교하여 50배의 압축이 가능합니다. 압축률에 비해 음질이 뛰어나고 용량이 적기 때문에 인터넷, FM 라디오 회선 등에서 범용적으로 사용되고 있습니다. 오디오 파일을 MP3 압축방식으로 포맷 된 오디오 파일을 MP3 파일이라고 합니다.
JPEG (Joint Photographic Coding Expert Group)	대용량의 사진을 최소의 손실로 압축하는 기술입니다. 인터넷 이외에도 멀티미디어 파일을 주고받는데 많이 이용됩니다. 디지털 카메라로 촬영한 이미지, 컴퓨터 및 기타 사진 그래픽 작업을 통해 JGEG방식으로 압축된 파일을 JPEG 또는 JPG 이미지 파일이라고 합니다.
SD 카드 (Secure Digital Card)	우표 크기의 플래시 메모리 카드입니다. 매우 안정적이고 높은 저장 능력을 갖추고 있으며, PDA, 디지털 카메라, MP3, 휴대 전화, 노트북 PC 등 디지털 제품에 폭넓게 사용되고 있습니다. 멀티미디어카드(MMC)와 외관이 유사하나 핀의 수와 두께에서 차이를 보입니다. 또한 데이터 보안을 위한 암호 설정 기능이 있습니다.
USB 케이블 1) A-B TYPE	업 스트림 단자는 PC와 연결하실 때 사용하세요. 본 제품은 USB 2.0을 지원합니다. PC와 연결할 수 있는 A-B 타입의 케이블을 함께 지원해드립니다. A type은 일반적으로 PC에 연결 가능한 USB 커넥터이며, B type은 외부 연결장치에 연결 가능한 커넥터입니다. A-B type의 USB 케이블을 이용하여 본 제품과 PC의 연결이 가능합니다.
USB 케이블 2) 기타 기기 연결 케이블	다운 스트림 장치를 이용하실 때 사용하세요. 본 제품은 USB 2.0을 지원합니다. USB 연결이 가능한 기타 장치를 연결할 케이블은 기타 기기를 구입하실 때 제공한 USB케이블로 연결하세요.
AP	휴대전화를 사용하다 보면 '중계기'라는 얘기를 많이 듣는데, AP는 무선 랜에 있어서 중계기와 같은 역할을 하는 장비입니다. 즉 무선 랜 카드들이 신호를 받아오는 중간 장비라는 말입니다. 휴대전화가 중계기를 통해 통화를 하는 것

(Access Point)

처럼 무선 랜은 AP를 통해 데이터를 전송받습니다.

SSID
(Service Set Identifier)

- ◆ SSID는 무선 랜을 통해 전송되는 패킷들의 각 헤더에 덧붙여지는 32 바이트 길이의 고유 식별자로서, 무선 장치들이 BSS(basic service set)에 접속할 때 마치 암호처럼 사용됩니다. SSID는 하나의 무선 랜을 다른 무선 랜으로부터 구분해 주므로, 특정 무선 랜에 접속하려는 모든 AP나 무선 장치들은 반드시 동일한 SSID를 사용해야만 합니다. 특정 BSS의 고유한 SSID를 알지 못하는 어떠한 장치도 그 BSS에 접속할 수 없습니다.

| 문제해결 | 용어설명 | 기타 정보 | 서비스센터 안내 | 고객센터 | 재활용 정보 |

기타 정보

- ◆ 본 제품에는 Independent JPEG Group의 소프트웨어가 부분적으로 사용되었습니다.
본 제품에는 Freetype Project(www.freetype.org)에서 저작권을 보유한 소프트웨어가 부분적으로 사용되었습니다.
본 제품에는 GPL/LGPL License 하에 배포되는 소프트웨어들이 사용되었습니다. 따라서 본 제품에 사용된 아래 GPL 및 LGPL 소프트웨어의 소스코드는 vdsmanager@samsung.com 으로 요청하시면 받으실 수 있습니다.

GPL 소프트웨어: Linux Kernel, Busybox, Binutils

LGPL 소프트웨어: Glibc

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

- ♦ This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License: they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

- ♦ You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

- ♦ You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- ♦ You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface

definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- ♦ You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- ♦ You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
- ♦ Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
- ♦ If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

- ♦ If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
- ♦ The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

- ♦ If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

- ♦ BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE

COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

- ♦ IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Qtopia EVALUATION VERSION LICENSE AGREEMENT **Agreement version 1.3**

IMPORTANT—READ CAREFULLY:

- ♦ This Trolltech End-User License Agreement ("Agreement") is a legal agreement between you (either an individual or a legal entity) ("Licensee") and Trolltech AS ("Trolltech"), and pertains to the Trolltech software product(s) accompanying this Agreement, which include(s) computer software and may include "online" or electronic documentation, associated media, and printed materials, including the source code, example programs and the documentation ("Licensed Software").
- ♦ The Licensed Software is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. Trolltech retains all rights not expressly granted. No title, property rights or copyright in the Licensed Software or in any modifications to the Licensed Software shall pass to the Licensee under any circumstances. The Licensed Software is licensed, not sold.
- ♦ By installing, copying, or otherwise using the Licensed Software, Licensee agrees to be bound by the terms of this Agreement. If Licensee does not agree to the terms of this Agreement, Licensee should not install, copy, or otherwise use the Licensed Software.
- ♦ Upon Licensee's acceptance of the terms and conditions of this Agreement, Trolltech grants Licensee the right to use the Licensed Software in the manner provided below.
- ♦ Trolltech grants to Licensee a personal, non-exclusive, non-transferable license to make and use copies of the Licensed Software for the sole purpose of evaluating the Licensed Software. Licensee may install copies of the Licensed Software on an unlimited number of computers provided that Licensee is the only individual using the Licensed Software.
- ♦ Licensee may not loan, rent, lease, or license the Licensed Software or any copy of it. Licensee may not alter or remove any details of ownership, copyright, trademark or other property right connected with the Licensed Software. Licensee may not modify or distribute the Licensed Software. Licensee may not distribute any software statically or dynamically linked with the Licensed Software.
- ♦ Non-Disclosure of Confidential Information: The parties agree that Confidential Information shall mean information covering the following: (i) pricing of the Licensed Software, (ii) the Licensed Software's source code, and (iii) the Licensee's project and business details, disclosed by either of the parties to the other party under this Agreement. Both parties agree to maintain Confidential Information in confidence by using a reasonable degree of care in order to ensure that no unauthorized persons shall have access to the Confidential Information. The parties agree that the terms of this section shall continue in full force and effect irrespective of the expiration or termination of this Agreement for a period of three (3) years from the Effective Date (as specified below) of this Agreement unless otherwise specified in a future agreement between the parties. Trolltech and Licensee further agree that each party shall protect the existence and terms of this Agreement, including information about the evaluation of the Licensed Software in Licensee's business and terms around such use, as Confidential Information. Confidential Information shall not include that information which (i) becomes part of the public domain through no breach by any of the parties; (ii) is independently developed without use of Confidential Information; or (iii) is rightfully disclosed by a third party.
- ♦ The right to use the Licensed Software is time-limited. All rights granted to Licensee in this agreement will be void after the end of the evaluation period, which is no later than 31 days after Licensee received the Licensed Software.

- ◆ The Licensed Software may provide links to third party libraries, content or code (collectively "Third Party Libraries") to implement various functions. Third Party Libraries do not comprise part of the Licensed Software. Access to Third Party Libraries is included along with the Licensed Software delivery as a convenience only. The source code and libraries in such Third Party Libraries may be listed in the "../src/3rdparty" source tree delivered with the Licensed Software, as may be amended from time to time, and do not comprise any of the Licensed Software. Licensee acknowledges (1) that some Third Party Libraries may require additional licensing from the owners or licensors of such, and (2) that use, copying or distribution of any of the Licensed Software referencing any portion of a Third Party Library may require appropriate licensing from such third parties.
- ◆ WARRANTY DISCLAIMER: THE LICENSED SOFTWARE IS LICENSED TO LICENSEE "AS IS". TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, TROLLTECH ON BEHALF OF ITSELF AND ITS SUPPLIERS, DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT WITH REGARD TO THE LICENSED SOFTWARE. TROLLTECH DOES NOT WARRANT THAT THE LICENSED SOFTWARE WILL SATISFY LICENSEE'S REQUIREMENTS OR THAT IT IS WITHOUT DEFECT OR ERROR OR THAT THE OPERATION THEREOF WILL BE UNINTERRUPTED. ALL USE OF AND RELIANCE ON THE LICENSED SOFTWARE IS AT THE SOLE RISK OF AND RESPONSIBILITY OF LICENSEE.
- ◆ LIMITATION OF LIABILITY: IF, TROLLTECH'S WARRANTY DISCLAIMER NOTWITHSTANDING, TROLLTECH IS HELD LIABLE TO LICENSEE, BASED ON THE LICENSED SOFTWARE, TROLLTECH'S ENTIRE LIABILITY TO LICENSEE AND LICENSEE'S EXCLUSIVE REMEDY SHALL BE, AT TROLLTECH'S OPTION, EITHER (A) RETURN OF THE PRICE LICENSEE PAID FOR THE LICENSED SOFTWARE, OR (B) REPAIR OR REPLACEMENT OF THE LICENSED SOFTWARE, PROVIDED LICENSEE RETURNS TO TROLLTECH ALL COPIES OF THE LICENSED SOFTWARE AS ORIGINALLY DELIVERED TO LICENSEE. TROLLTECH SHALL NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE TO LICENSEE BASED ON FAILURE OF THE LICENSED SOFTWARE IF THE FAILURE RESULTED FROM ACCIDENT, ABUSE OR MISAPPLICATION, NOR SHALL TROLLTECH UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE FOR SPECIAL DAMAGES, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS OR INTERRUPTION OF BUSINESS OR FOR LOSS OR CORRUPTION OF DATA. ANY AWARD OF DAMAGES FROM TROLLTECH TO YOU SHALL NOT EXCEED THE TOTAL AMOUNT LICENSEE HAS PAID TO TROLLTECH IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT.

GENERAL PROVISIONS

- ◆ This Agreement may only be modified in writing signed by authorized representatives of Licensee and Trolltech. In case of a conflict between the Agreement and the terms of any purchase order or other ordering document, the Agreement shall prevail. If any provision of the Agreement is found void or unenforceable, the remainder will remain valid and enforceable according to its terms. If any remedy provided is determined to have failed for its essential purpose, all limitations of liability and exclusions of damages set forth in this Agreement shall remain in effect.
- ◆ This Agreement shall be construed, interpreted and governed by the laws of Norway, the legal venue to be Oslo City Court. Trolltech reserves all rights not specifically granted in this Agreement
- ◆ Copyright (c) 2000-2003 Intel Corporation All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

-Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
-Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
-Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
- ◆ THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

| [문제해결](#) | [용어설명](#) | [기타 정보](#) | [서비스센터 안내](#) | [고객등록](#) | [재활용 정보](#) |

▣ 서비스센터 안내

제품의 서비스는 '삼성전자 서비스 센터'에 방문하시어 받으실 수 있습니다.

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간
사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

서비스센터 대표전화 ●●●●●●●●●●

고객상담실 ●●●●●●●●●●

인터넷 홈페이지

서비스센터 홈페이지

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간
사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

한국서비스 품질 우수기업 마크



- ◆ 제품의 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금증에 대하여 신속한 서비스를 제공할 것입니다.
- ◆ 전화번호와 주소는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

[문제해결](#)
[용어설명](#)
[기타 정보](#)
[서비스센터 안내](#)
[고객등록](#)
[재활용 정보](#)

▶ 고객 등록

▶ 고객등록과 함께 영원한 고객으로 모시겠습니다.

- ※ 제품 Box나 제품 뒷면에 부착되어 있는 제조번호를 www.sec.co.kr/monitor에 접속 후, 모델명과 함께 기재해 주시면 매월 추첨을 통해 푸짐한 상품을 제공해 드리겠습니다.

▶ 온라인 고객등록은 이렇게...

- ◆ www.sec.co.kr/monitor 접속한후 회원가입을 먼저 하세요.

- ◆ 메인페이지의 온라인 고객등록카드 작성(제품명, 제품번호)시 정확하게 기재바랍니다.
- ◆ 매월 추첨을 통해 푸짐한 상품과 삼성 제품의 정보를 제공 받으실 수 있습니다.

※ 본 고객등록을 위해서는 먼저 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.
인터넷 연결에 대한 문의 사항은 컴퓨터 제조사에 문의하기 바랍니다.

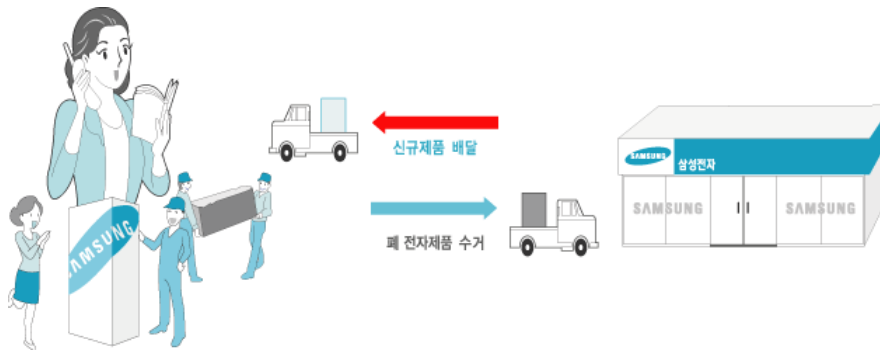
| 문제해결 | 용어설명 | 기타 정보 | 서비스센터 안내 | 고객등록 | 재활용 정보 |

▶ 재활용 정보

※ 환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하여야 합니다.

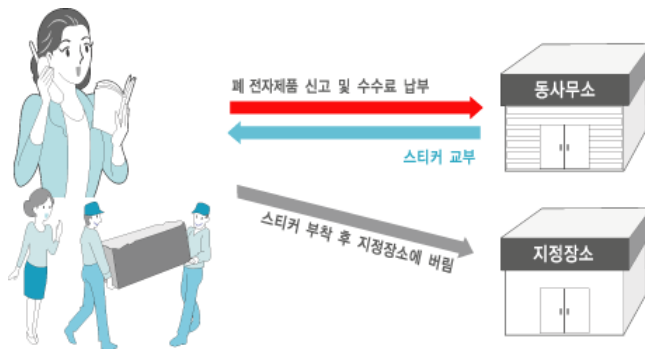
▶ 무료 처리

▶ 삼성전자 대리점으로 부터 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



▶ 유료 처리

▶ 신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



▶ 삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경 경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영 활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.